

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

PCT/FR 03/00936

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K35/78 A61K31/121 A61K31/165 A61P11/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, MEDLINE, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	BAUDOIN T ET AL: "Capsaicin significantly reduces sinonasal polyps." ACTA OTO-LARYNGOLOGICA. NORWAY MAR 2000, vol. 120, no. 2, mars 2000 (2000-03), pages 307-311, XP008022518 ISSN: 0001-6489	1,2,7,8
Y	abrégé page 307, colonne de gauche, ligne 26 -colonne de droite, ligne 8 page 309, colonne de gauche, ligne 3 - ligne 4 figure 2 page 310, colonne de gauche, alinéa 2 ---	3-6 -/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

8 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/10/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Langer, O

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 646 372 A (MEDICHEMIE AG) 5 avril 1995 (1995-04-05) abrégé revendication 1 colonne 2, ligne 48 -colonne 3, ligne 28 ---	1,2,7,8
Y	DATABASE MEDLINE 'en ligne! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; novembre 1986 (1986-11) SUEKAWA M ET AL: "Pharmacological studies on ginger. V. Pharmacological comparison between (6)-shogaol and capsaicin!" Database accession no. NLM3817651 XP002256080 abrégé & NIPPON YAKURIGAKU ZASSHI. JAPANESE JOURNAL OF PHARMACOLOGY. JAPAN NOV 1986, vol. 88, no. 5, novembre 1986 (1986-11), pages 339-347, ISSN: 0015-5691 ---	3-6
X	US 5 804 211 A (HARRIS EDWARD M ET AL) 8 septembre 1998 (1998-09-08) cité dans la demande abrégé colonne 1, ligne 4 - ligne 45 colonne 3, ligne 66 -colonne 4, ligne 26 colonne 5, ligne 10 - ligne 20 colonne 9, ligne 1 - ligne 39 ---	1-8
X	US 5 603 935 A (JIAN WENG W ET AL) 18 février 1997 (1997-02-18) cité dans la demande abrégé colonne 2, ligne 17 - ligne 44 ---	1-8
X	US 5 565 201 A (LI HONGZHI) 15 octobre 1996 (1996-10-15) cité dans la demande revendication 1 abrégé colonne 1, ligne 1 -colonne 2, ligne 17 colonne 2, ligne 29 - ligne 61 ---	1-8
		-/-

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00936

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DATABASE MEDLINE 'en ligne! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; mars 1998 (1998-03) ELSHERIF I ET AL: "The effect of nasal surgery on snoring." Database accession no. NLM9578923 XP002256963 abrégé & AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY. UNITED STATES 1998 MAR-APR, vol. 12, no. 2, mars 1998 (1998-03), pages 77-79, ISSN: 1050-6586 ---	1-7
A	FR 2 758 086 A (JEAN DANIEL) 10 juillet 1998 (1998-07-10) cité dans la demande abrégé page 3, ligne 29 -page 4, ligne 19 ---	1-8
A	SZALLASI A ET AL: "VANILLOID (CAPSAICIN) RECEPTORS AND MECHANISMS" PHARMACOLOGICAL REVIEWS, WILLIAMS AND WILKINS INC., BALTIMORE, MD, US, vol. 51, no. 2, 1999, pages 159-211, XP001105620 ISSN: 0031-6997 page 195, colonne de gauche, alinéa 3 tableau 9 ---	1-8
A	KANAMARU, ARATA ET AL: "Respiratory and cardiovascular reflexes elicited by nasal instillation of capsaicin to anesthetized, spontaneously breathing dogs" JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE, vol. 63, no. 4, 2001, pages 439-443, XP008010414 abrégé page 442, colonne de gauche, alinéa 2 -colonne de droite, alinéa 2 ---	1,2,7,8
A	STJAERNE P ET AL: "LOCAL CAPSAICIN TREATMENT OF THE NASAL MUCOSA REDUCES SYMPTOMS IN PATIENTS WITH NONALLERGIC NASAL HYPERREACTIVITY" AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, OCEANSIDE PUBLICATIONS, PROVIDENCE, RI, US, vol. 5, no. 4, 1 juillet 1991 (1991-07-01), pages 145-151, XP000603517 ISSN: 1050-6586 page 145, colonne de droite, alinéa 1 page 147, colonne de gauche, alinéa 4 -page 148, colonne de droite, alinéa 3 ---	1,2,7,8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00936

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>WOLF G ET AL: "ÄNDERUNGEN DES NASALEN VOLUMSSTROMES NACH LOKALER APPLIKATION DES NEUROPEPTIDES SUBSTANZ-P UND VON CAPSAICIN". LARYNGOLOGIE RHINOLOGIE OTOLOGIE UND IHRE GRENZGEBiete VEREINIGT MIT MONATSSCHRIFT FÜR OHRENHEILKUNDE, THIEME, STUTTGART, DE, vol. 66, no. 8, 1987, pages 412-415, XP000603410 ISSN: 0340-1588 page 413, colonne de gauche, alinéa 11 -colonne de droite, alinéa 2</p> <p>---</p>	1,2,7,8
A	<p>MARABINI S ET AL: "BENEFICIAL EFFECTS OF INTRANASAL APPLICATIONS OF CAPSAICIN IN PATIENTS WITH VASOMOTOR RHINITIS". EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, SPRINGER INTERNATIONAL, BERLIN, DE, vol. 248, no. 4, 1991, pages 191-194, XP000603518 ISSN: 0937-4477 page 191, colonne de droite, alinéa 2 -page 192, colonne de gauche, alinéa 1 page 193, colonne de gauche, alinéa 3 -colonne de droite, alinéa 2</p> <p>---</p>	1,2,7,8
A	<p>CORDELL G A ET AL: "CAPSAICIN: IDENTIFICATION, NOMENCLATURE, AND PHARMACOTHERAPY". ANNALS OF PHARMACOTHERAPY, XX, XX, vol. 27, no. 3, 1 mars 1993 (1993-03-01), pages 330-336, XP000604000 ISSN: 1060-0280 Le document en entier</p> <p>---</p>	1,2,7,8
A	<p>VIRUS R M ET AL: "PHARMACOLOGIC ACTIONS OF CAPSAICIN: APPARENT INVOLVEMENT OF SUBSTANCE P AND SEROTONIN". LIFE SCIENCES, PERGAMON PRESS, OXFORD, GB, vol. 25, no. 15, 8 octobre 1979 (1979-10-08), pages 1273-1283, XP000604075 ISSN: 0024-3205 page 1274, alinéa 2 -page 1275, alinéa 6 page 1279, alinéa 5 -page 1280, alinéa 3</p> <p>---</p> <p align="center">-/-</p>	1,2,7,8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00936

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>RAINS C ET AL: "TOPICAL CAPSAICIN A REVIEW OF ITS PHARMACOLOGICAL PROPERTIES AND THERAPEUTIC POTENTIAL IN POST-HERPETIC NEURALGIA, DIABETIC NEUROPATHY AND OSTEOARTHRITIS"</p> <p>DRUGS AND AGING, ADIS INTERNATIONAL LTD, NZ, vol. 7, no. 4, 1995, pages 317-328, XP000604002</p> <p>ISSN: 1170-229X</p> <p>abrégé</p> <p>page 319, colonne de droite, alinéa 2</p> <p>-page 320, colonne de gauche, alinéa 1</p> <p>page 320, colonne de droite, alinéa 2</p> <p>-page 324, colonne de droite, alinéa 3</p> <p>page 326, colonne de gauche, alinéa 4</p> <p>-page 327, colonne de gauche, alinéa 3</p> <p>---</p>	1,2,7,8
A	<p>FRIBERG D ET AL: "Abnormal afferent nerve endings in the soft palatal mucosa of sleep apnoeas and habitual snorers."</p> <p>REGULATORY PEPTIDES. NETHERLANDS 23 JUL 1997, vol. 71, no. 1, 23 juillet 1997 (1997-07-23), pages 29-36, XP002256079</p> <p>ISSN: 0167-0115</p> <p>abrégé</p> <p>page 32, colonne de droite, alinéa 5</p> <p>page 35, colonne de gauche, dernier alinéa</p> <p>-page 35, colonne de droite, alinéa 1</p> <p>---</p>	1-8
A	<p>HEDNER J ET AL: "CAPSAICIN AND REGULATION OF RESPIRATION: INTERACTION WITH CENTRAL SUBSTANCE P MECHANISMS"</p> <p>JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, SPRINGER VERLAG, VIENNA, AT, vol. 61, no. 3/4, 1985, pages 239-252, XP008010416</p> <p>ISSN: 0300-9564</p> <p>abrégé</p> <p>page 240, alinéa 1</p> <p>page 241, alinéa 2</p> <p>page 243, alinéa 3 -page 248, alinéa 1</p> <p>page 250, alinéas 2,4</p> <p>tableaux 1-3</p> <p>---</p> <p>-/-</p>	1,2,7,8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00936

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	KOPCZYNsKA B ET AL: "APNOEIC RESPONSES TO PULMONARY AND SYSTEMIC CHALLENGE OF CAPSAICIN IN CATS" JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, POLISH PHYSIOLOGICAL SOCIETY, KRAKHAW, PL, vol. 49, no. 1, mars 1998 (1998-03), pages 25-35, XP008010415 ISSN: 0867-5910 abrégé page 25, alinéa 1 page 31, alinéa 4 page 33, alinéa 3 - alinéa 4 ---	1,2,7,8
A	MITCHELL H W ET AL: "REFLEX CHANGES IN RESPIRATION AND HEART RATE EVOKED BY INTRAVENOUS AND LEFT VENTRICULAR INJECTION OF 5-HT AND CAPSAICIN IN ANAESTHETIZED RATS: A COMPARISON OF MECHANISMS" LUNG, vol. 162, no. 3, 1984, pages 153-163, XP008010417 abrégé page 159, alinéa 1 - alinéa 2 page 162, alinéa 1 ---	1,2,7,8
A	HAXHIU M A ET AL: "Influence of respiratory drive on airway responses to excitation of lung C-fibers." JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (BETHESDA, MD.: 1985) UNITED STATES JUL 1989, vol. 67, no. 1, juillet 1989 (1989-07), pages 203-209, XP008022529 ISSN: 8750-7587 abrégé page 206, colonne de droite, alinéa 4 page 208, colonne de gauche, alinéa 2 page 208, colonne de droite, alinéa 5 ---	1,2,7,8
A	MITCHELL H W: "ANALYSIS BY MICROCOMPUTER OF THE EFFECT OF CAPSAICIN ON PULMONARY MECHANICS IN THE RAT AND GUINEA-PIG" ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHARMACODYNAMIE, DOIN, PARIS, BE, vol. 275, no. 2, juin 1985 (1985-06), pages 279-286, XP008021979 ISSN: 0301-4533 abrégé page 280, alinéa 2 page 285, alinéa 2 -page 286, alinéa 1 ---	1,2,7,8
		-/-

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00936

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>CLIFFORD P S ET AL: "PULMONARY DEPRESSOR REFLEX ELICITED BY CAPSAICIN IN CONSCIOUS INTACT AND LUNG-DENERVATED DOGS" AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY, BETHESDA, MD, US, vol. 252, no. 2, PART 2, 1987, pages 394-397, XP008021980</p> <p>ISSN: 0002-9513</p> <p>abrégé</p> <p>page R396, colonne de droite, alinéa 3</p> <p>-page R397, colonne de gauche, alinéa 4</p> <p>-----</p>	1,2,7,8
A	<p>PALECEK F ET AL: "Reflex responses to capsaicin: intravenous, aerosol, and intratracheal administration." JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (BETHESDA, MD.: 1985) UNITED STATES OCT 1989, vol. 67, no. 4, octobre 1989 (1989-10), pages 1428-1437, XP008022531</p> <p>ISSN: 8750-7587</p> <p>abrégé</p> <p>page 1436, colonne de gauche, alinéa 4</p> <p>-colonne de droite, alinéa 2</p> <p>-----</p>	1,2,7,8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00936

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
EP 0646372	A 05-04-1995	AT 178208 T	DE 59408028 D1	EP 0646372 A1	15-04-1999 06-05-1999 05-04-1995
US 5804211	A 08-09-1998	AUCUN			
US 5603935	A 18-02-1997	AUCUN			
US 5565201	A 15-10-1996	CN 1129565 A			28-08-1996
FR 2758086	A 10-07-1998	FR 2758086 A1	AT 243496 T	AU 5869398 A	10-07-1998 15-07-2003 03-08-1998
		DE 69815866 D1	EP 1014927 A1	WO 9830201 A1	31-07-2003 05-07-2000 16-07-1998
		JP 2001507712 T		US 6264928 B1	12-06-2001 24-07-2001